

TATLIN. FLEX EXPRESS

Краткие характеристики

- Компактные СХД от 2U
- Гибкие политики защиты данных
- Различные варианты исполнения систем
- Доступ к данным по блочным и файловым протоколам
- Управление через CLI и Web GUI
- Лицензия «всё включено»

Корпоративные системы хранения данных начального уровня

TATLIN.FLEX EXPRESS — специализированная продуктовая линейка, разработанная для достижения оптимального баланса между ресурсоемкостью и производительностью.

- TATLIN.FLEX.ONE — экономичная одноконтроллерная система;
- TATLIN.FLEX.TWIN — компактная система широкого применения;
- TATLIN.FLEX.EXPRESS — двухконтроллерная система с гибкими вариантами конфигурации.

Модели TATLIN.FLEX.ONE и TATLIN.FLEX.EXPRESS внесены в реестр российской промышленной продукции.

Отказоустойчивость СХД обеспечивается:

- на уровне накопителей — благодаря гибким политикам организации защиты данных;
- на уровне отдельных модулей — за счет резервирования электропитания и охлаждения;
- на уровне системы в целом — за счет дублирования контроллеров хранения, подключений и использования алгоритмов защиты данных на уровне программного слоя.

Управление платформой хранения осуществляется с помощью удобного web-интерфейса, а также в режиме командной строки.

Свяжитесь с нами:
sales@yadro.com
www.yadro.com

г. Москва
ул. Рочдельская, 15, стр.13
+7 495 540 50 55

ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ YADRO TATLIN.FLEX EXPRESS

ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТНОЙ ПЛАТФОРМЫ			
Модель	TATLIN.FLEX.ONE	TATLIN.FLEX.TWIN	TATLIN.FLEX.EXPRESS
Артикул	Y18SYSBASOVL1	Y18SYSBASTEXF / Y18SYSBASTEXE	Y18SYSBASPEXF / Y18SYSBASPEXE
Контроллер хранения	1	2	2
Модуль расширения	0–1 шт. L12	Нет	1 шт. L12 или S24
Максимум накопителей	24	24	24
Поддерживаемые накопители	<ul style="list-style-type: none"> SAS SSD 1 DWPD: 1,92 ТБ, 3,84 ТБ, 7,68 ТБ SAS 10K: 2,4 ТБ NL-SAS 7.2K (только в TATLIN.FLEX.ONE и TATLIN.FLEX.EXPRESS): 4 ТБ, 10 ТБ, 12 ТБ, 16 ТБ, 20 ТБ 		
Процессоры (на контроллер хранения / на систему)	1 / 1	1 / 2	1 / 2
Память (на контроллер хранения / на систему)	32 ГБ / 32 ГБ	32 ГБ / 64 ГБ	64 ГБ / 128 ГБ
Интерфейс подключения накопителей	SAS 3.0	SAS 3.0	SAS 3.0
Порты Front-End (трансиверы в комплекте)	<ul style="list-style-type: none"> Одна карта ввода-вывода (оpционально) 2 × 10/25GbE, или 4 × 16G FC, или 4 × 10G Встроенные порты 4 × 1GbE RJ-45 		
	<ul style="list-style-type: none"> Фиксированные конфигурации ввода-вывода: <ul style="list-style-type: none"> Y18SYSBASTEXF: 4 × 16G FC Y18SYSBASTEXE: 2 × 10/25GbE 		
	<ul style="list-style-type: none"> Фиксированные конфигурации ввода-вывода: <ul style="list-style-type: none"> Y18SYSBASPEXF: 4 × 16G FC Y18SYSBASPEXE: 2 × 10/25GbE 		

ПРОГРАММНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Лицензионная политика	Весь программный функционал входит в базовую поставку системы
Доступ к данным	<ul style="list-style-type: none"> Блочный (два активных контроллера) Файловый (active-passive с автоматическим failover)
Уровни защиты RAID	0, 1, 10, 5, 6, 7.3, N+M, 50, 60, 70
Дополнительные функции защиты данных	Задача от скрытого повреждения данных, фоновое сканирование целостности
Управление производительностью	QoS, SSD cache
Блочные протоколы доступа	FC, iSCSI
Файловые протоколы доступа	NFS (v3, v4), SMB (v2, v3), FTP
Интерфейс управления	CLI, Web GUI
Уведомления	SMTP, SNMP v2 / v3, шаблон Zabbix
Протестированные на совместимость операционные системы	<ul style="list-style-type: none"> Ubuntu 18.04 / 20.04 / 22.04 Windows Server 2016 / 2019 / 2022 RHEL 7.x / 8.x Astra Linux 1.7 Альт Сервер 10 РЕД ОС 7.3
Протестированные на совместимость платформы виртуализации	<ul style="list-style-type: none"> VMware ESXi Server 7.0 zVirt 4.0 ROSA Virtualization 3.0 Proxmox VE 8.2

ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ YADRO TATLIN.FLEX EXPRESS

ЛИМИТЫ

Максимальное количество LUN на систему	50
Максимальный размер LUN / общей папки	100 ТБ
Максимальное количество RAID на систему	10
Максимальный размер RAID	500 ТБ
Максимальное количество накопителей в RAID	24
Максимальное количество общих папок NAS	25
Максимальное количество LUN на RAID	50
Максимальное количество физических портов на LUN	4
Максимальное количество портов инициаторов	100

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТРОЛЛЕРОВ ХРАНЕНИЯ

Модель	TATLIN.FLEX.ONE	TATLIN.FLEX.TWIN	TATLIN.FLEX.EXPRESS
Описание	Единый контроллер хранения	Пара контроллеров в едином конструктиве	Два независимых контроллера хранения
Форм-фактор	2U	2U	1U × 2
Отсеки для накопителей	12 × LFF	24 × SFF	N/A
Габариты (Ш × Г × В)	481,2 × 755,1 × 88,1 мм	435 × 816,85 × 87,9 мм (без бэзеля)	482,5 × 800 × 43,5 мм (один контроллер)
Масса	От 23 до 29 кг, в зависимости от наполнения	От 41 до 45 кг, в зависимости от наполнения	19 кг (один контроллер)
Габариты в упаковке (Ш × Г × В, мм)	637 × 1035 × 226 мм	569 × 938 × 193 мм	637 × 1035 × 151 мм

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИСКОВЫХ МОДУЛЕЙ РАСШИРЕНИЯ

Модель	L12	S24
Форм-фактор	2U	2U
Отсеки для накопителей	12 × LFF	24 × SFF
Габариты (Ш × Г × В)	438 × 385,45 × 88,2 мм (без бэзеля)	438 × 345 × 87,5 (без бэзеля)
Масса	От 21 до 29 кг, в зависимости от наполнения	От 20 до 23 кг, в зависимости от наполнения
Габариты в упаковке (Ш × Г × В)	605 × 680 × 318 мм	605 × 640 × 318 мм

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура	От 10 до 35 °C
Относительная влажность	От 20 до 80%